CETis 141
Secretaria de Educación Pública
Subsecretaria de Educación Pública
Dirección General de Educación Tecnológica Industrial
Subdirección de Enlace Operativo en el Estado de México

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Centro de Estudios Tecnológicos Industriales y de Servicio N°141 "Dr. Manuel Gamio"

Actividad 3: "Manual de Instalación"

2° Grado

Grupo "A"

Especialidad: Ofimática

Turno Matutino

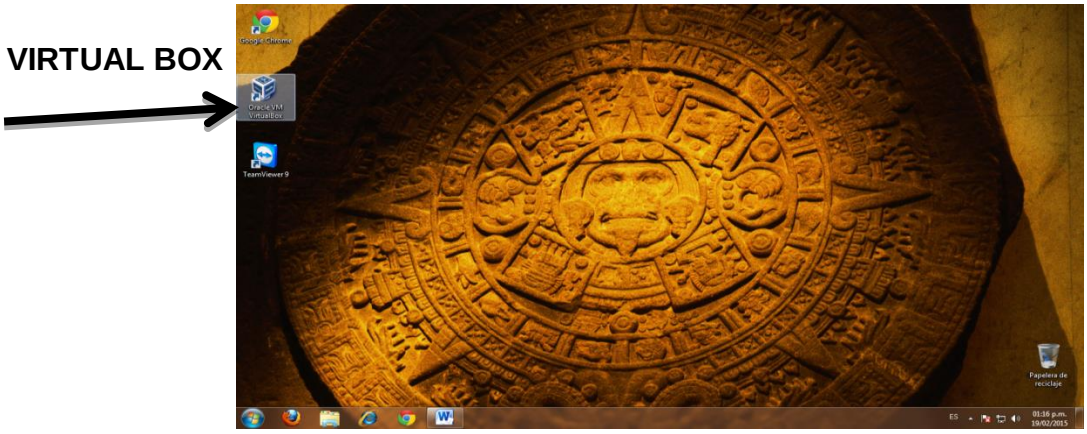
Alumna: Moran de la Cruz Jessica

Profesor: Ángel Oswaldo García Padilla

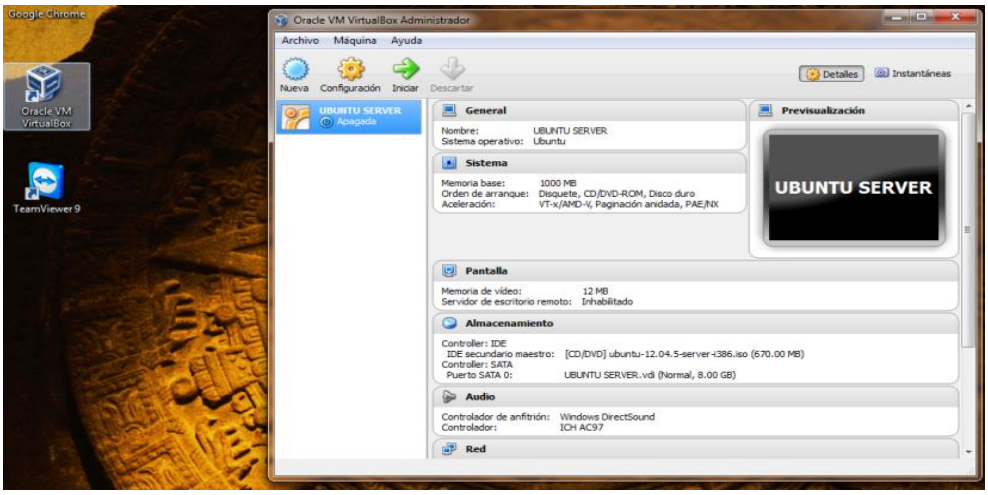
INSTALAR SISTEMAS OPERATIVOS EN VIRTUAL BOX

1. Verificar si la máquina virtual en la cual instalaremos el S.O. se encuentra instalada en el PC anfitrión.

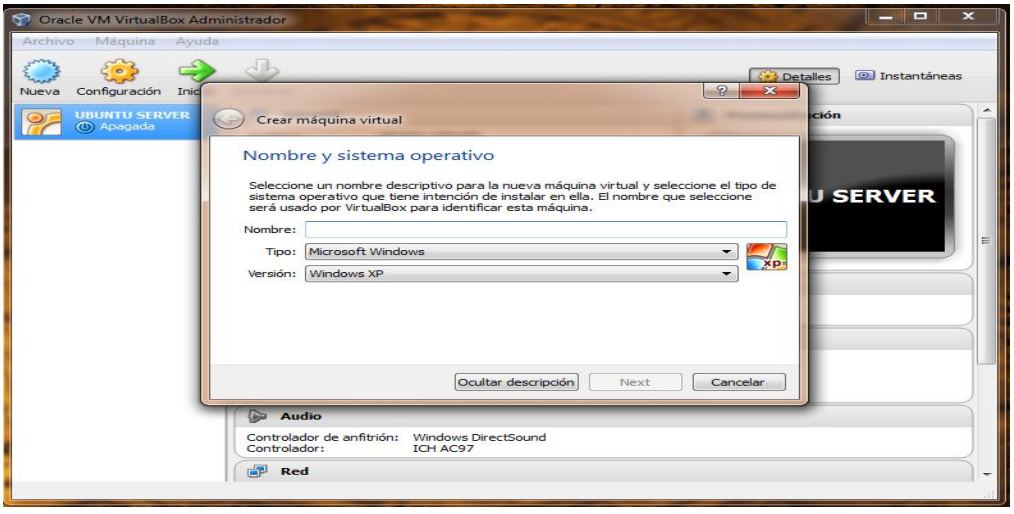
VIRTUAL BOX



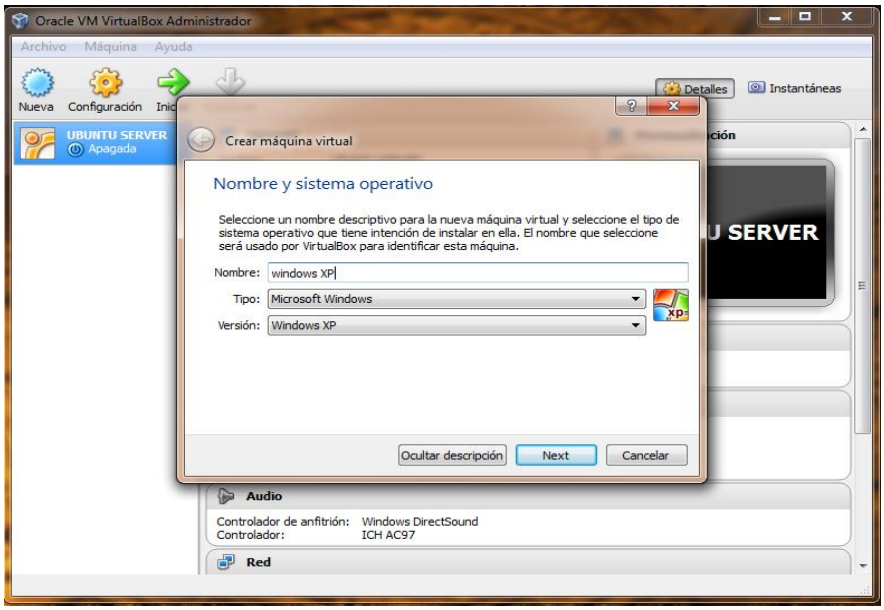
2. Abrir la aplicación.



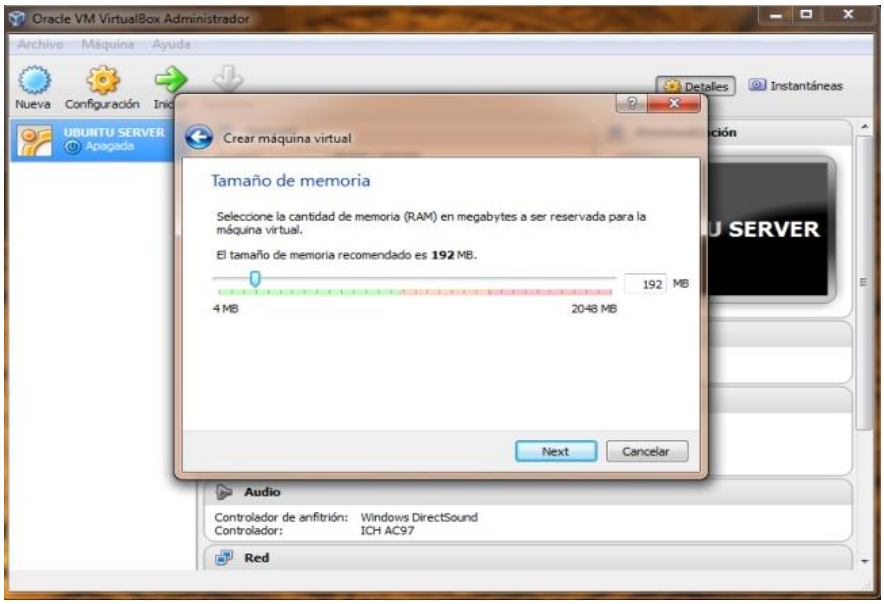
3. Se da clic izquierdo sobre la opción NUEVA, y aparecerá otro cuadro de texto, para ahí nombrarla.


Oracle VM VirtualBox Administrador
Archivo Máquina Ayuda
Nueva Configuración
Detalles Instantáneas
UBUNTU SERVER
Apagada
Crear máquina virtual
Nombre y sistema operativo
Seleccione un nombre descriptivo para la nueva máquina virtual y seleccione el tipo de sistema operativo que tiene intención de instalar en ella. El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para identificar esta máquina.
Nombre:
Tipo: Microsoft Windows
Versión: Windows XP
Ocultar descripción
Next
Cancelar
Audio
Controlador de anfitrión: Windows DirectSound
Controlador: ICH AC97
Red

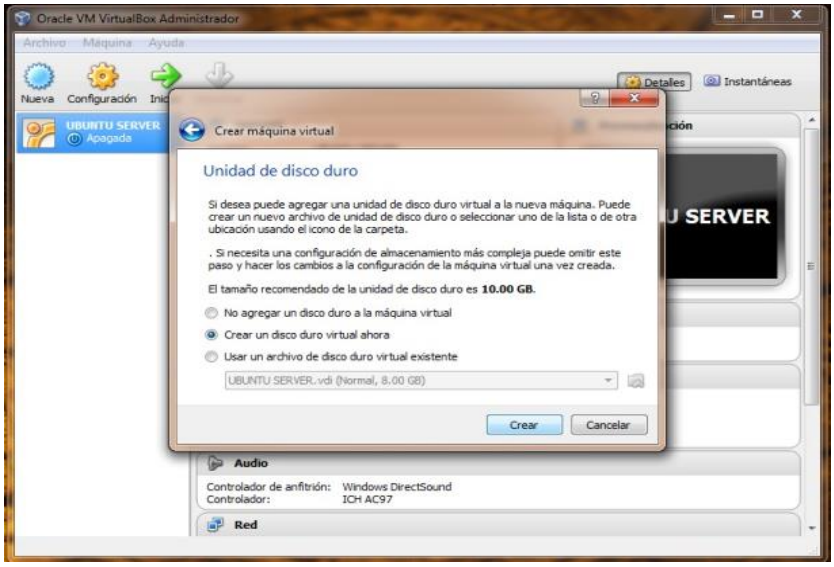
4. Donde está el espacio en blanco, se le colocara el nombre de la máquina que se desea crear.



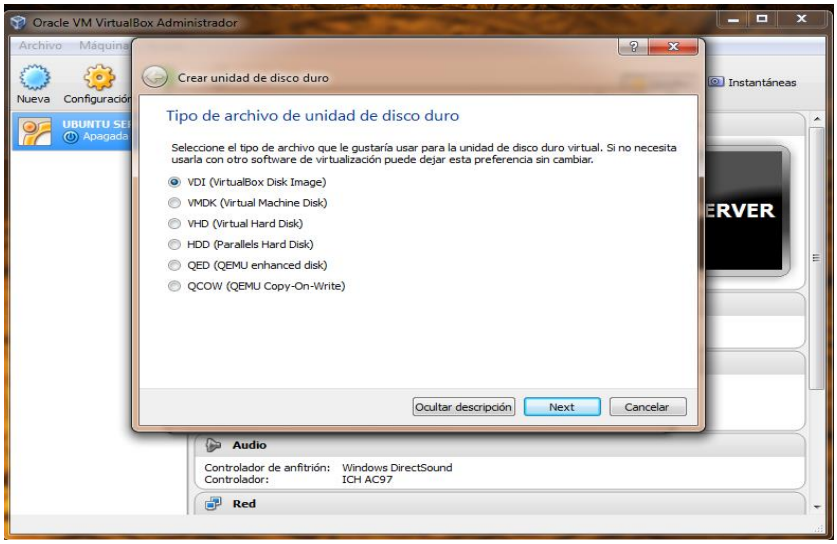
5. Dar clic en next, y aparecerá otro cuadro en el que se coloca cuanto espacio de memoria RAM del S.O. se le quiere asignar a la máquina virtual.



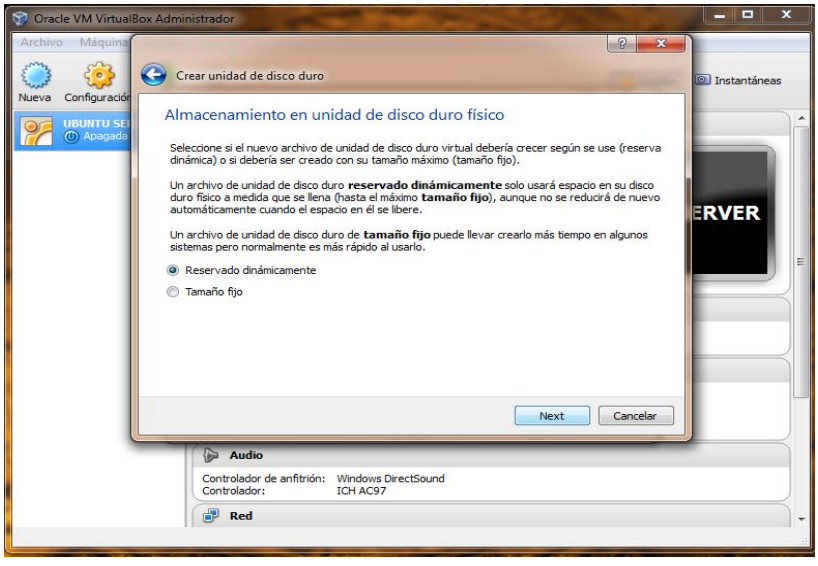
6. Después del tamaño de la memoria se da clic en next y aparecerá un cuadro para seleccionar el disco duro se utilizara para la máquina virtual.


Oracle VM VirtualBox Administrador
Archivo Máquina Ayuda
Nueva
Configuración
Detalles
Instantáneas
UBUNTU SERVER
Apagada
Crear máquina virtual
Unidad de disco duro
Si desea puede agregar una unidad de disco duro virtual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de unidad de disco duro o seleccionar uno de la lista o de otra ubicación usando el icono de la carpeta.
. Si necesita una configuración de almacenamiento más compleja puede omitir este paso y hacer los cambios a la configuración de la máquina virtual una vez creada.
El tamaño recomendado de la unidad de disco duro es 10.00 GB.
No agregar un disco duro a la máquina virtual
Crear un disco duro virtual ahora
Usar un archivo de disco duro virtual existente
UBUNTU SERVER.vdi (Normal, 8.00 GB)
Crear
Cancelar
Audio
Controlador de anfitrión: Windows DirectSound
Controlador: ICH AC97
Red

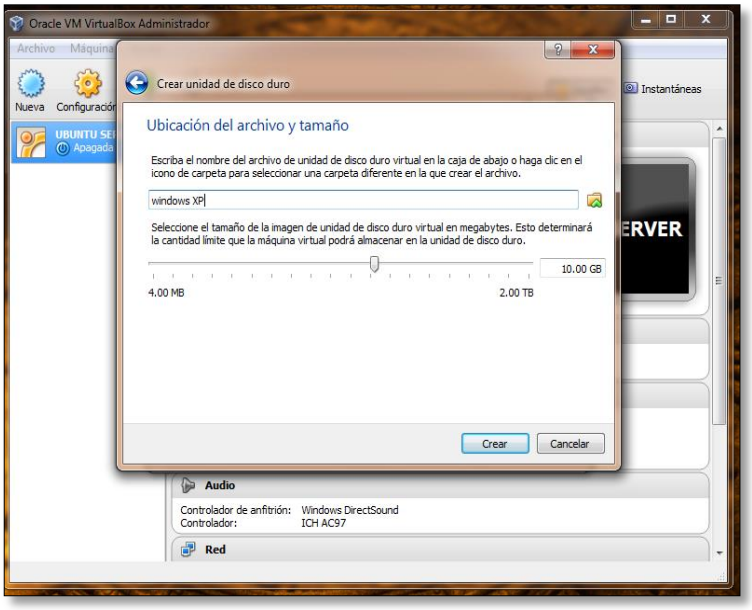
7. Después nos piden el tipo de archivo de unidad de disco duro, lo recomendable es aceptar la opción que el propio sistema te sugiere.


Oracle VM VirtualBox Administrador
Crear unidad de disco duro
Tipo de archivo de unidad de disco duro
Seleccione el tipo de archivo que le gustaría usar para la unidad de disco duro virtual. Si no necesita usarla con otro software de virtualización puede dejar esta preferencia sin cambiar.
VDI (VirtualBox Disk Image)
VMDK (Virtual Machine Disk)
VHD (Virtual Hard Disk)
HDD (Parallels Hard Disk)
QED (QEMU enhanced disk)
QCOW (QEMU Copy-On-Write)
Ocultar descripción
Next
Cancelar
Instantáneas
Audio
Controlador de anfitrión: Windows DirectSound
Controlador: ICH AC97
Red

8. Siguiendo aparece un cuadro de texto acerca de la unidad física del disco duro donde se guardará la máquina virtual. Otra vez se recomienda aceptar la que te sugiere tu PC.


Oracle VM VirtualBox Administrador
Crear unidad de disco duro
Almacenamiento en unidad de disco duro físico
Seleccione si el nuevo archivo de unidad de disco duro virtual debería crecer según se use (reserva dinámica) o si debería ser creado con su tamaño máximo (tamaño fijo).
Un archivo de unidad de disco duro reservado dinámicamente solo usará espacio en su disco duro físico a medida que se llena (hasta el máximo tamaño fijo), aunque no se reducirá de nuevo automáticamente cuando el espacio en él se libere.
Un archivo de unidad de disco duro de tamaño fijo puede llevar crearlo más tiempo en algunos sistemas pero normalmente es más rápido al usarlo.
Reservado dinámicamente
Tamaño fijo
Next
Cancelar
Instantáneas
Audio
Controlador de anfitrión: Windows DirectSound
Controlador: ICH AC97
Red

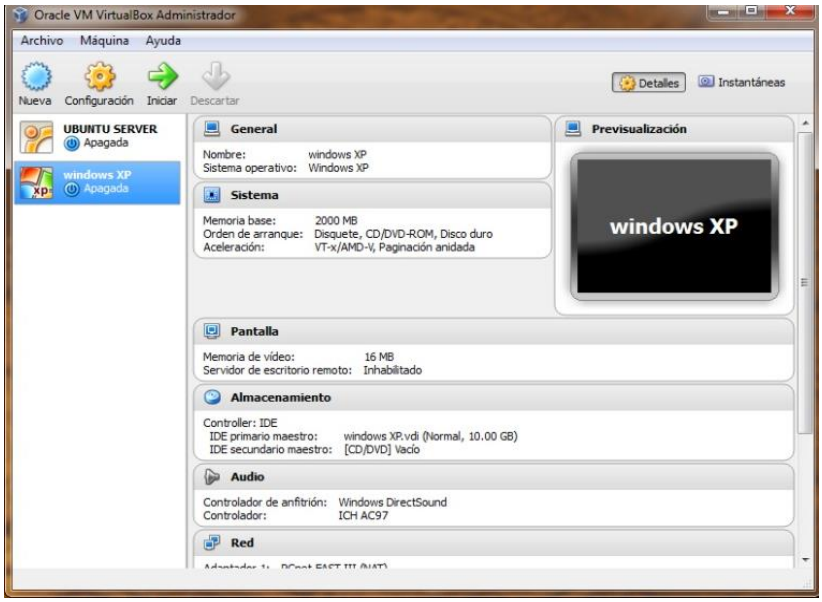
8. Al seguir con el procedimiento, ahora aparece la ubicación y tamaño de tu máquina virtual, esto, para el disco duro del PC anfitrión. Al acabar darle clic en crear.


Oracle VM VirtualBox Administrador
Crear unidad de disco duro
Ubicación del archivo y tamaño
Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en la caja de abajo o haga clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente en la que crear el archivo.
windows XP
Seleccione el tamaño de la imagen de unidad de disco duro virtual en megabytes. Esto determinará la cantidad límite que la máquina virtual podrá almacenar en la unidad de disco duro.
10.00 GB
4.00 MB
2.00 TB
Crear
Cancelar
Instantáneas
Audio
Controlador de anfitrión: Windows DirectSound
Controlador: ICH AC97
Red

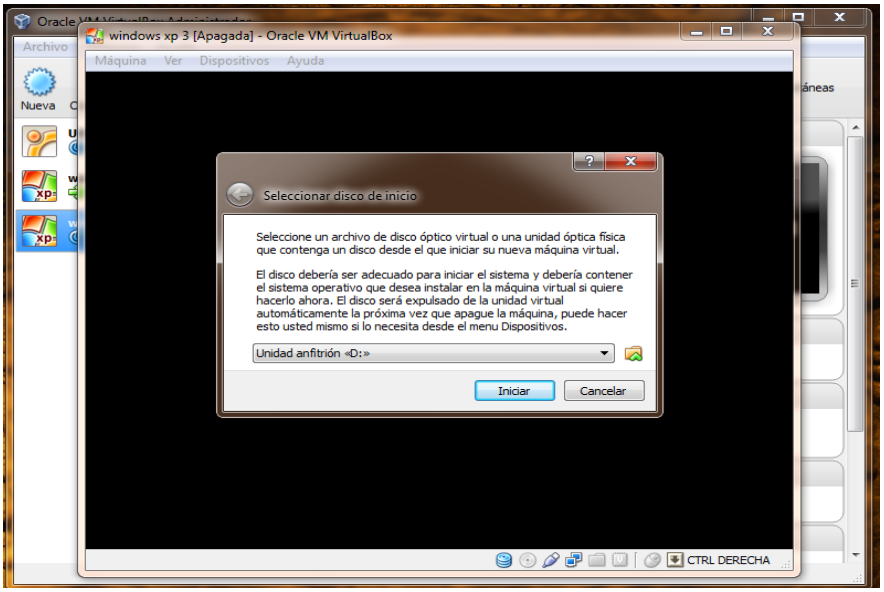
Hasta aquí ya está creada nuestra máquina virtual solo falta activarla.

10. Se selecciona la máquina virtual.

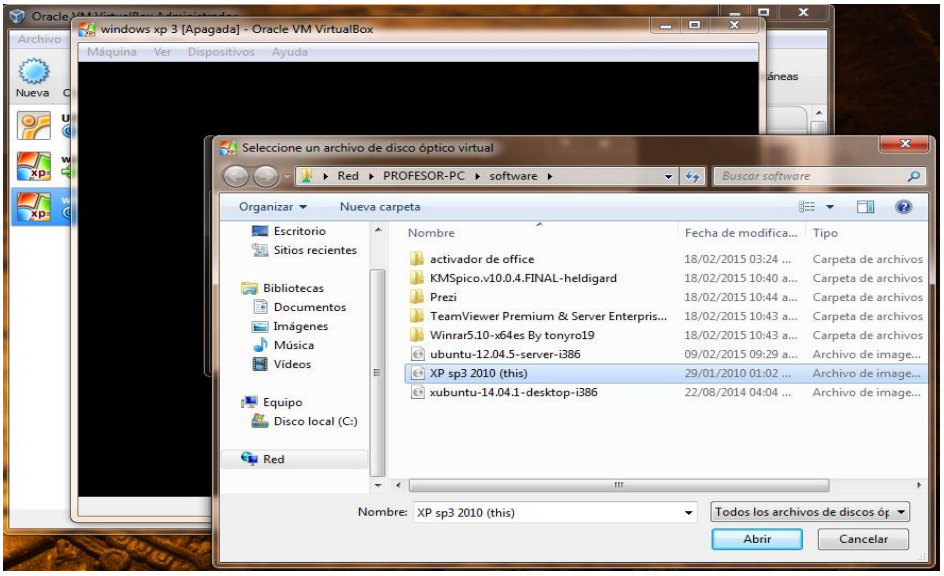
.



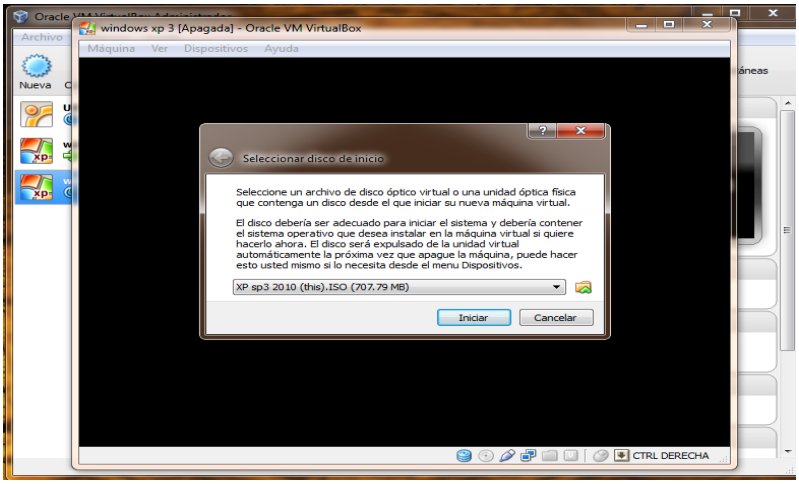
11. Damos clic en iniciar, enseguida nos aparecerá un cuadro de texto en el cual tenemos que elegir el disco duro, es decir, desde que archivo instalaremos el S.O. en la máquina virtual.


windows xp 3 [Apagada] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Seleccionar disco de inicio
Seleccione un archivo de disco óptico virtual o una unidad óptica física que contenga un disco desde el que iniciar su nueva máquina virtual.
El disco debería ser adecuado para iniciar el sistema y debería contener el sistema operativo que desea instalar en la máquina virtual si quiere hacerlo ahora. El disco será expulsado de la unidad virtual automáticamente la próxima vez que apague la máquina, puede hacer esto usted mismo si lo necesita desde el menu Dispositivos.
Unidad anfitrión «D:»
Iniciar
Cancelar
CTRL DERECHA

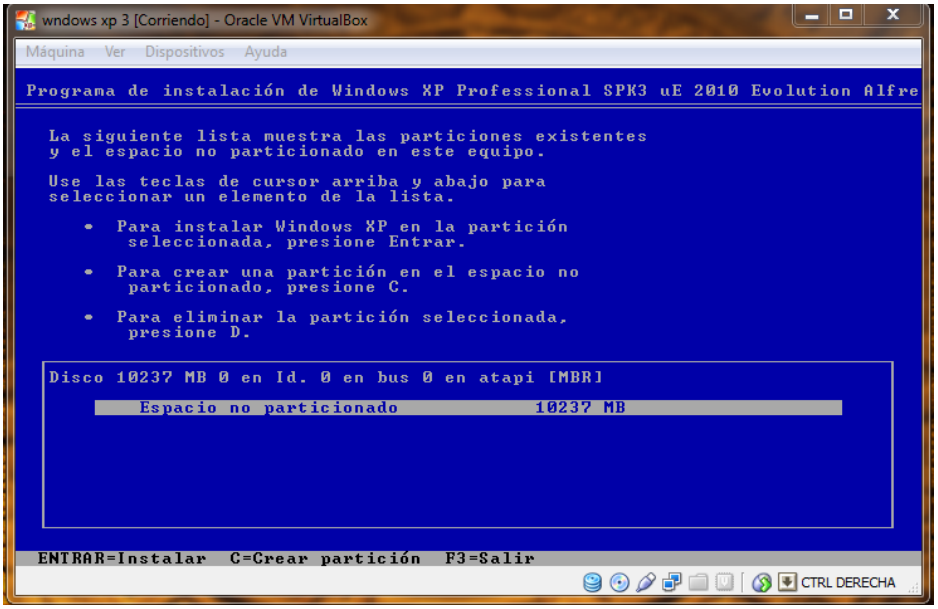
12. Damos clic en el pequeño icono que se encuentra al costado derecho (carpeta) escogeremos XP sp3**,** al escoger la opción deseada, damos clic en abrir.


windows xp 3 [Apagada] - Oracle VM VirtualBox
Seleccione un archivo de disco óptico virtual
Red ▸ PROFESOR-PC ▸ software ▸
Buscar software
Organizar
Nueva carpeta
Escritorio
Sitios recientes
Bibliotecas
Documentos
Imágenes
Música
Vídeos
Equipo
Disco local (C:)
Red
Nombre
Fecha de modifica...
Tipo
activador de office 18/02/2015 03:24 ... Carpeta de archivos
KMSpico.v10.0.4.FINAL-heldigard 18/02/2015 10:40 a... Carpeta de archivos
Prezi 18/02/2015 10:44 a... Carpeta de archivos
TeamViewer Premium & Server Enterpris... 18/02/2015 10:43 a... Carpeta de archivos
Winrar5.10-x64es By tonyro19 18/02/2015 10:43 a... Carpeta de archivos
ubuntu-12.04.5-server-i386 09/02/2015 09:29 a... Archivo de image...
XP sp3 2010 (this) 29/01/2010 01:02 ... Archivo de image...
xubuntu-14.04.1-desktop-i386 22/08/2014 04:04 ... Archivo de image...
Nombre: XP sp3 2010 (this)
Todos los archivos de discos óp
Abrir
Cancelar

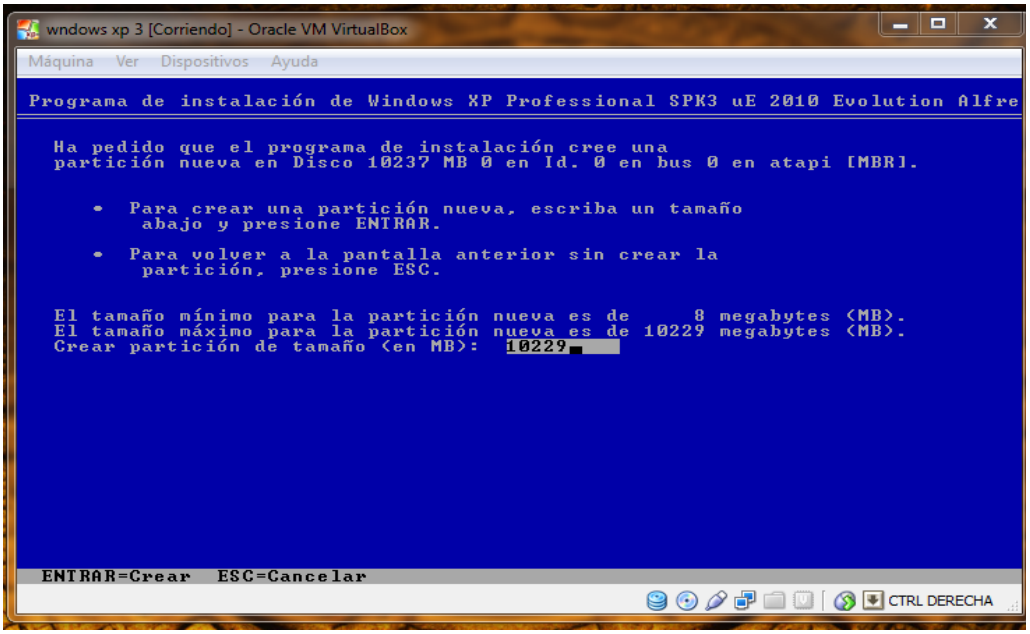
13. Posteriormente volverá a aparecer el cuadro de texto pero ya con la opción elegida, al ver esto damos clic en iniciar.


windows xp 3 [Apagada] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Seleccionar disco de inicio
Seleccione un archivo de disco óptico virtual o una unidad óptica física que contenga un disco desde el que iniciar su nueva máquina virtual.
El disco debería ser adecuado para iniciar el sistema y debería contener el sistema operativo que desea instalar en la máquina virtual si quiere hacerlo ahora. El disco será expulsado de la unidad virtual automáticamente la próxima vez que apague la máquina, puede hacer esto usted mismo si lo necesita desde el menu Dispositivos.
XP sp3 2010 (this).ISO (707,79 MB)
Iniciar
Cancelar
CTRL DERECHA

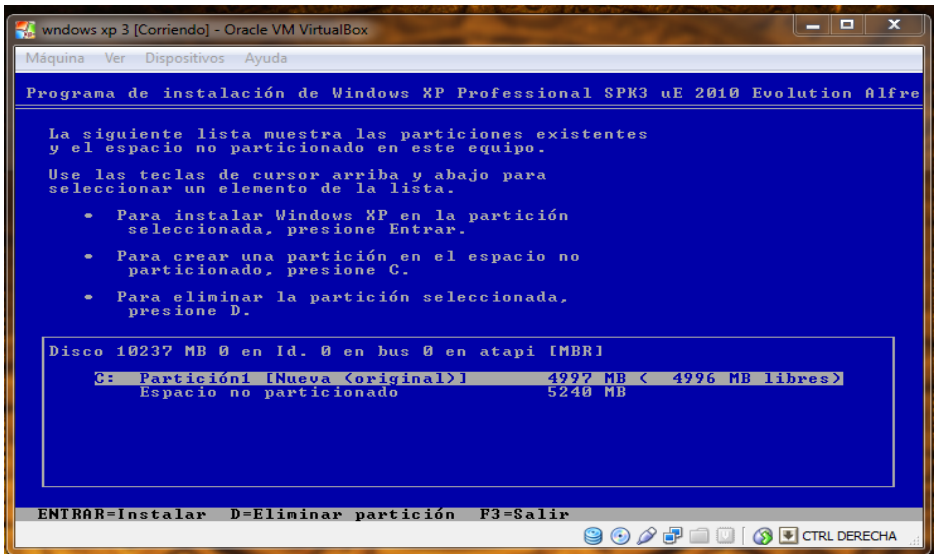
14. Al iniciar la instalación, aparecerá un cuadro de las particiones existentes en el disco duro. (Aquí se puede jugar o practicar los las participaciones)


wndows xp 3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Programa de instalación de Windows XP Professional SPK3 uE 2010 Evolution Alfre
La siguiente lista muestra las particiones existentes
y el espacio no particionado en este equipo.
Use las teclas de cursor arriba y abajo para
seleccionar un elemento de la lista.
• Para instalar Windows XP en la partición
seleccionada, presione Entrar.
• Para crear una partición en el espacio no
particionado, presione C.
• Para eliminar la partición seleccionada,
presione D.
Disco 10237 MB 0 en Id. 0 en bus 0 en atapi [MBR]
Espacio no particionado 10237 MB
ENTRAR=Instalar C=Crear partición F3=Salir
CTRL DERECHA

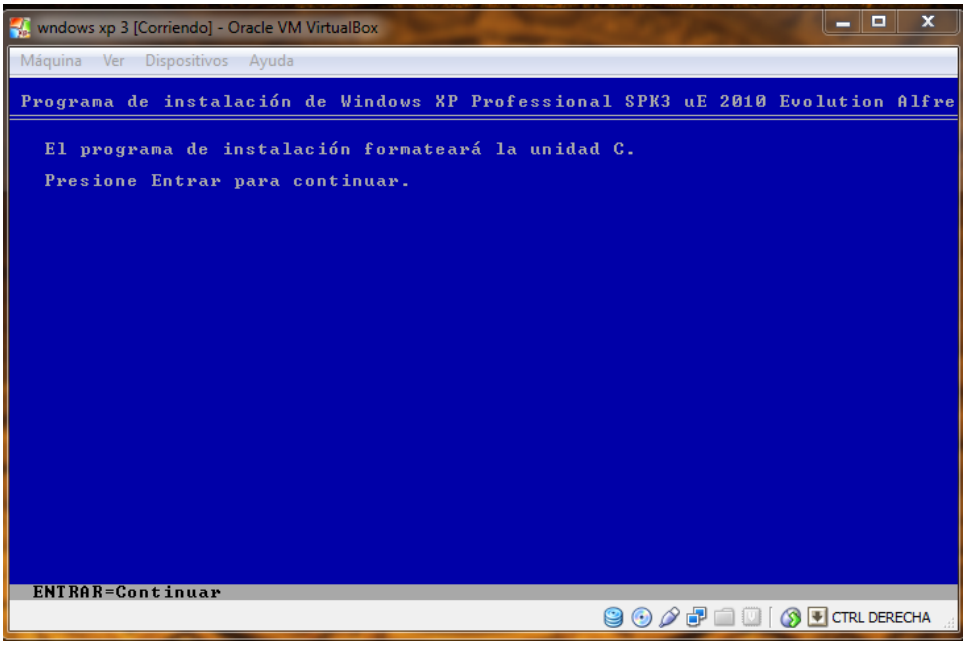
15. Se crean las particiones donde incluyen los MB que tendrá el tamaño de la partición. Se presiona ENTER para crear.


wndows xp 3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Programa de instalación de Windows XP Professional SPK3 uE 2010 Evolution Alfre
Ha pedido que el programa de instalación cree una
partición nueva en Disco 10237 MB 0 en Id. 0 en bus 0 en atapi [MBR].
• Para crear una partición nueva, escriba un tamaño
abajo y presione ENTRAR.
• Para volver a la pantalla anterior sin crear la
partición, presione ESC.
El tamaño mínimo para la partición nueva es de 8 megabytes (MB).
El tamaño máximo para la partición nueva es de 10229 megabytes (MB).
Crear partición de tamaño (en MB): 10229
ENTRAR=Crear ESC=Cancelar
CTRL DERECHA

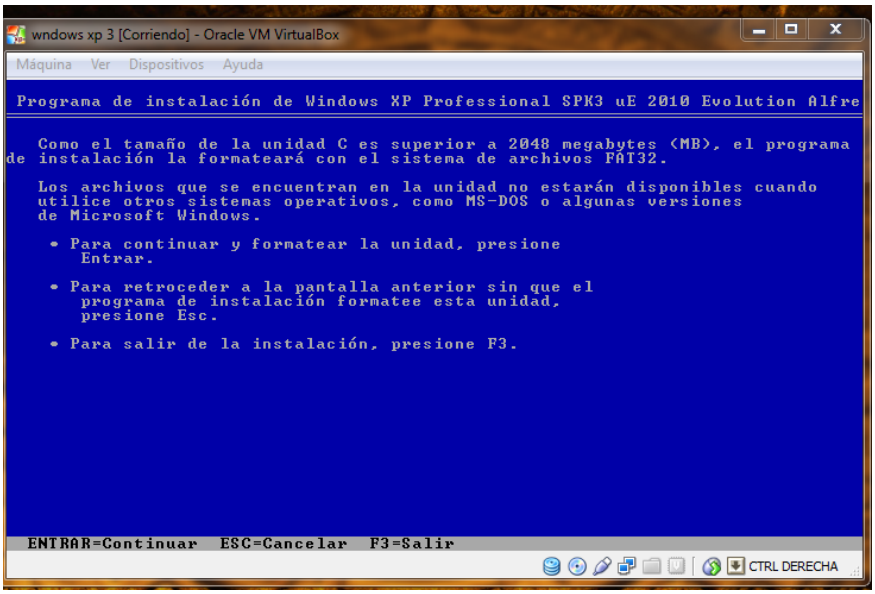
16. Para volver a crear particiones se selecciona Espacio no particionado y se vuelve a crear una nueva partición.


wndows xp 3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Programa de instalación de Windows XP Professional SPK3 uE 2010 Evolution Alfre
La siguiente lista muestra las particiones existentes
y el espacio no particionado en este equipo.
Use las teclas de cursor arriba y abajo para
seleccionar un elemento de la lista.
• Para instalar Windows XP en la partición
seleccionada, presione Entrar.
• Para crear una partición en el espacio no
particionado, presione C.
• Para eliminar la partición seleccionada,
presione D.
Disco 10237 MB 0 en Id. 0 en bus 0 en atapi [MBR]
C: Partición1 [Nueva (original)] 4997 MB (4996 MB libres)
Espacio no particionado 5240 MB
ENTRAR=Instalar D=Eliminar partición F3=Salir
CTRL DERECHA

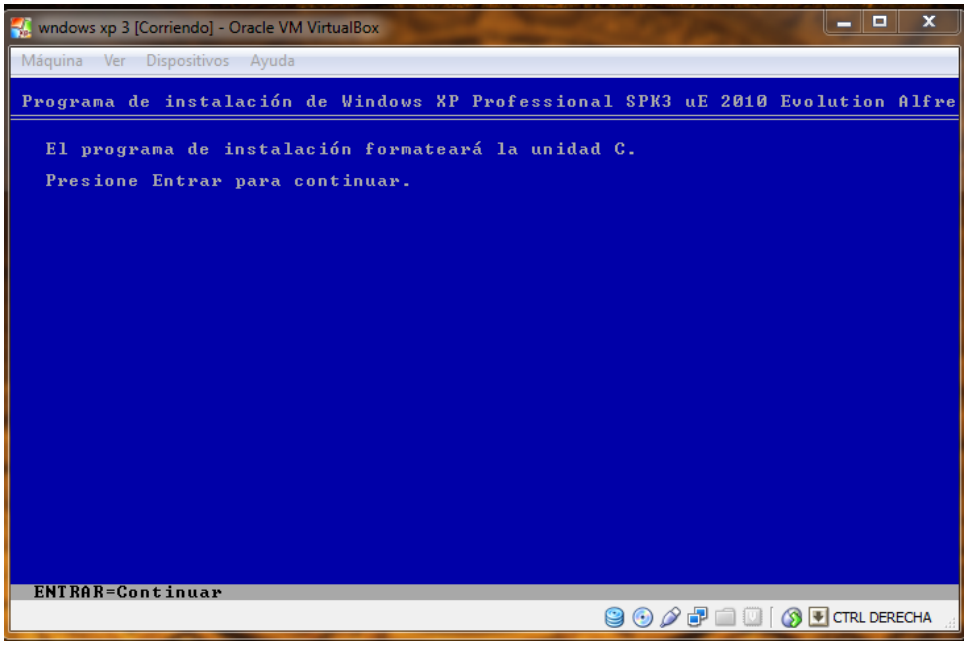
17. Seleccionamos en que partición del disco duro queremos que sea intalado nuestro S.O. al hacer esto presionamos entrar.


wndows xp 3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Programa de instalación de Windows XP Professional SPK3 uE 2010 Evolution Alfre
El programa de instalación formateará la unidad C.
Presione Entrar para continuar.
ENTRAR=Continuar
CTRL DERECHA

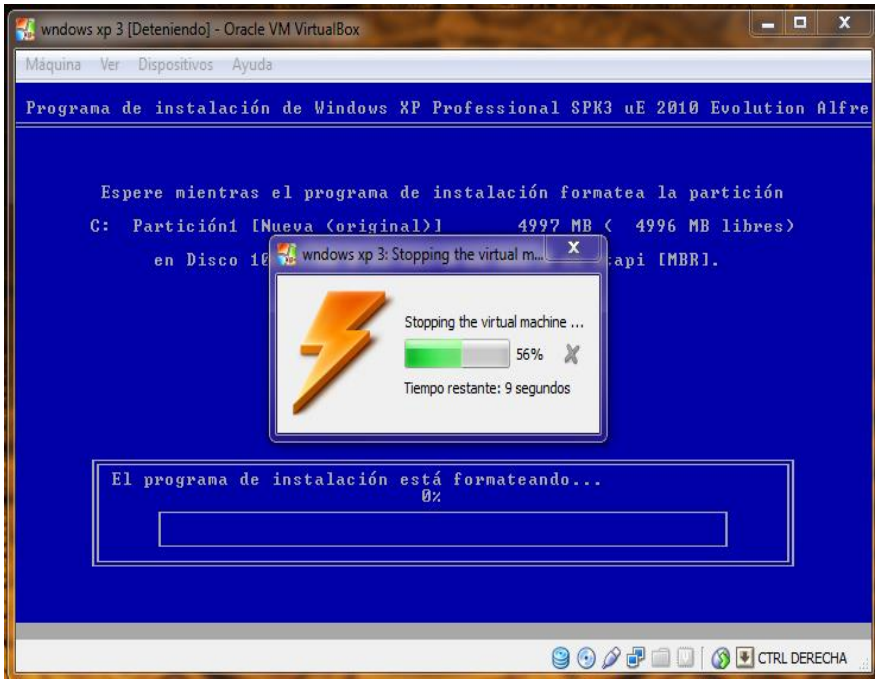
18. Esperemos un momento ya que como nos muestra la imagen, el S.O. se está instalando.


wndows xp 3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Programa de instalación de Windows XP Professional SPK3 uE 2010 Evolution Alfre
Como el tamaño de la unidad C es superior a 2048 megabytes (MB), el programa de instalación la formateará con el sistema de archivos FAT32.
Los archivos que se encuentran en la unidad no estarán disponibles cuando utilice otros sistemas operativos, como MS-DOS o algunas versiones de Microsoft Windows.
• Para continuar y formatear la unidad, presione Entrar.
• Para retroceder a la pantalla anterior sin que el programa de instalación formatee esta unidad, presione Esc.
• Para salir de la instalación, presione F3.
ENTRAR=Continuar ESC=Cancelar F3=Salir
CTRL DERECHA

19. Nos aparecerá un cuadro de texto, el cual, menciona donde y que sistema operativo se está instalando, y si tiene algún problema y quiere ser solucionado se presione aceptar si es por el contrario que se ignore.


wndows xp 3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Programa de instalación de Windows XP Professional SPK3 uE 2010 Evolution Alfre
El programa de instalación formateará la unidad C.
Presione Entrar para continuar.
ENTRAR=Continuar
CTRL DERECHA

20. Aparecerá un retraso como de 10 segundos en el cual se analiza el S.O. que se está instalando.


wndows xp 3 [Deteniendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Programa de instalación de Windows XP Professional SPK3 uE 2010 Evolution Alfre
Espere mientras el programa de instalación formatea la partición
C: Partición1 [Nueva (original)] 4997 MB (4996 MB libres)
en Disco 1
api [MBR].
wndows xp 3: Stopping the virtual m...
Stopping the virtual machine ...
56%
Tiempo restante: 9 segundos
El programa de instalación está formateando...
0%
CTRL DERECHA

21. Al terminar el paso anterior aparece la pantalla de nuestro S.O. ya instalado en la máquina virtual.